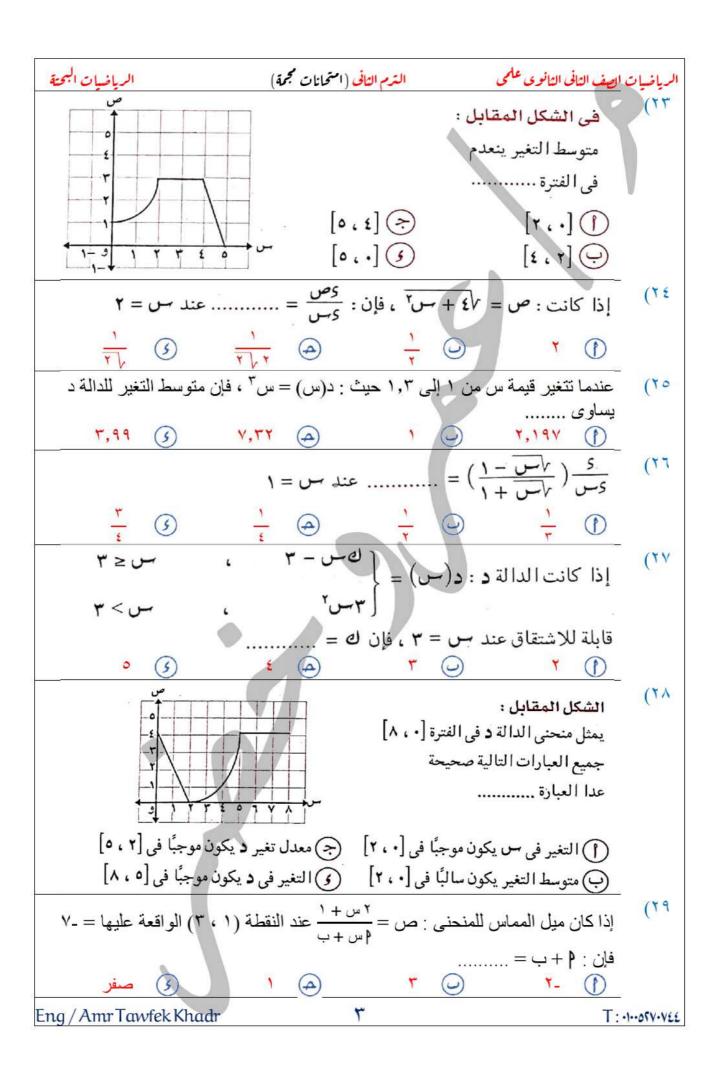
الرياضيات البحتة	ترم الثانى (امتحانات مجمة)	ال	، الصف الثانى الثانوى علمى	لرياضيات
	المتحان الأول			
	092 - 02 200		۲٠	()
			= VY Z	
7 3	٥٢، 🚓	۲. ا	۲۱.	
***	$\frac{\sqrt{-\sqrt{\nu}}}{\sqrt{\nu}} = \frac{\sqrt{\nu}}{\sqrt{\nu}}$ تکون	ا النوني ح	المتتابعة التي حدها	(7
ه متذبذبة	سية 👝 ثابتة	تناقد	ا تزایدیهٔ	
، ۱۲۸) هو	ابية : (۲ ، ۵ ، ۸ ،	متتابعة الحس	الحد الأوسط في ال	(٣
V£ (3)	70 🗇	٤٣ 🔾	77	-
نتابع حسابی ،	. ، س – ۲۹ ، –۲۳) في ا	اسن ، ا	إذا كانت : (۱۷ ، ۳	(٤
			فإن س =	
Y (3)	1 (A)	•	<u> </u>	- (0
سته (-٤٦) هي	– ٥٧ ، رتبة الحد الذي قيه		في المتتابعة (ع ٧)	(0
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	9 🛕	A ()	y (p)	/ 4
. '√ = √≻ :	من م . ح يُعطى بالعلاقة :			(7
Yo (3)	· *** (A)	T1 (2)	فإن: ع , =	
				(Y
ن متتابعه حسابیه ،	، ۱۷ ثلاثة حدود متتالية مر		Naci i recover	
£ (5)	(A		فإن ا =	
	۷ – ۱) يساوى			(^
على الصورة	<u>۵</u> به(به + ۱ . ∞ تُکتب باستخدام الرمز ∑ :	٤+٣-	المتسلسلة: -١ + ٢	(9
-۱۱) (ق) غير دلك	1=0	1=~	V 1= V	_
،) هو ح پ =	$\int_{1=\sqrt{2}}^{\infty} \frac{\pi}{7} \sqrt{\frac{\pi}{7}} = \sqrt{\frac{\pi}{7}}$	، $rac{\pi}{7}$ عة	الحد النوني للمتتاب	().
	$\frac{\pi \nu}{r}$ is \triangle $\frac{\pi \nu}{r}$			
Eng / Amr Tawfek Khad	lr 1		T:-	1054-45

الرياضيات البحتة	الترم الثانى (امتحانات مجمة)	الرياضيات الصف الثانى الثانوى علمى		
١١) إذا كانت : (س ، ٣- ، ٤س - ١ ،) متتابعة حسابية فإن س =				
	1- A TO	27		
	الحسابية (۳، ۲، ۹،، ۰۰ الحسابية (۳، ۲، ۹۰ م			
	بة فيها : ع، = ١٢ ، ع، _ ع. = ٦			
(14,10	(11)	1.12.17)		
(٢٤ ، ١٨ ،	(11)	٦،٩،١٢) 🚓		
ل يساوى ١٠ فإن مجموع	ة عدد حدودها ٢١ حد وحدها الأوسم	۱٤) متتابعة حسابية منتهيا		
		حدودها يساوى		
٤٢٠ (٤) ٥	Y,0 (A) 1.0 (C)	*************************************		
ه فإن مجموعها يساوى	يى لنارنه اعداد في بنابع حسابى هو ال	15) إذا كان الوسط الحساب		
4.00	10 🗇			
= ۱۱ فإن : كه = ۷	بة أساسها ٣ إذا كان : ع٠٥ – عه =	۱۹) (گی) متتابعة حسابی		
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	۹ <u>۹ </u>	7,7,071277) (17		
115-17-19 TIE	۰۲۰ 🛆 ۲۰۱۶-۴۲۰۲۰ 🔘	7.12.7.7. P		
	ة عدد حدود ٢٠ حدًا يكون الوسط الع			
	الناسع هـ الحاد	DOMESTIC CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPER		
	ية التي حدها الأول أوأساسها 5 و-			
	ميع العبارات التالية صحيح عدا العب			
$\left[J + l \right] \frac{s + l - J}{s \tau} =$		$+ i \frac{\sqrt{\gamma}}{\gamma} = 7 + i \frac{1}{\gamma}$		
$[s \vee + f Y]_{V} =$		$- Y \frac{\sqrt{Y}}{Y} = 7$		
	ا کان : ج. ، - ج. ، = ٥ فإن : ع ، ، :	٢٠) في متتابعة حسابية إذ		
1 3	۱ کان : ج. ۱ - ج. ۱ = ٥ فإن : ع ۱٫ :	•		
، ٤[، وكانت :	قابلة للاشتقاق على مجالها]-٤	۲۱) إذا كانت الدالة د		
= ٦ ، فإن : ك =	= ك + ۲ ، نهيا د(س) = س - ۳-	نها د(س)		
٤- (3)	£ 🛆 Y- 🔾	Y • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
= (٢-)	اس + ١) (س٢ – س + ١) فإن : د	۲۲) إذا كانت : د(س) = (
15- 3	11- 🚊 11 🔘	11		
Eng / Amr Tawfek Khadr	4	T: -105V-VEE		

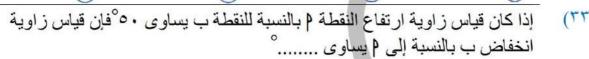


الرياضيات البحتة

$$(m + m)^{7}(m - m)^{9}$$
 $(m + m)^{7}(m - m)^{9}$
 $(m + m)^{1}(m - m)^{1}$
 $(m + m)^{1}(m - m)^{1}$
 $(m + m)^{1}(m - m)^{1}$

$$(3)$$
 اذا کانت : د(س) = $(m-1)$ $(m-1)$ $(m-1)$ فإن دَ $(n-1)$ = ازدا کانت : د(س) = $(m-1)$ $(m-1)$ في دَ $(m-1)$ في المحتاج ال





- من قمة فنار رصد رجل زاويتي انخفاض قاربين فوجد أن قياسهاهما ٣٢°، ٤٨، إذا (4 5 علمت أن البعد بين القاربين ٨٥متراً وأنهما يقعان في جهة واحدة من الفنار وفي مستوى رأسي واحد مار بالرجل فإن : ارتفاع عن سطح البحر ﴿ متر
 - في الشكل المقابل: سفينتان ب، ج انطلقا في نفس اللحظة من الميناء (١) وتحركت السفينة (ب) في اتجاه الشمال الشرقي وتحركت السفينة (ج) في اتجاه ٢٠° جنوب الشرق ، وبعد زمن ما وُجد أن السفينة (ب) قطعت مسافة ٢٠ كم ، جو والسفينة (ج) قطعت مسافة ٣٠ كم ، فإن البعد بين السفينتين عندئذ يساوىكم

بالونان ارتفاعهما ۱۰۰
$$\sqrt{7}$$
 ، ۰۰ متراً رصداً جسماً على الأرض يقع في المستوى الرأسي المار بالبالونين (بين البالونين) فإذا كان قياسا زاويتي انخفاض الجسم على الترتيب $°٤°، °°°، °°°° فإن: البعد بين البالونين $≈$ متر$

الرياضيات البحتة	الترم الثانى (امتحانات مجمة)	الرياضيات الصف الثانى الثانوى علمى
	متر عن سطح الأرض كان قياس	۳۷) من شرفة مبنى ترتفع ۸
	ناعدتها ٢٥°فَإن : ارتفاع الشجرة :	
10 3	7,7 🛆	15
ة البرج	ة برج فإن قياس زاوية ارتفاع قم	۲۸) کلما ابتعد رجل من قاعد
، لا يمكن التحديد	يتناقص 🕒 ثابت	ا يتزايد
ج فوجد أن قياسها ٣٤°ثم سار	رض رصدت زاوية ارتفاع قمة بر	٣٩) من نقطة على سطح الأر
	فى خط مستقيم أفقى نحو قاعدة الا	
the state of the s	إن: ارتفاع البرج ≈ متر	
V.0 3	/·· 🗇	7.7
	الماء في خط مستقيم نحو تل بسرعة	
	، زاوية ارتفاع قمة التل فوجد أن قياه	
	رتفاع فكانت ٦٠ °فإن ارتفاع التل ح	
٧٥. (3)	٤٥ 🛆 ٠,٧٥	Vo ()
1957		
792		
,		
	V/	
Eng / Ama Tour fall VI	2	Town Contract
Eng/AmrTawfekKhadr	0	T: -105V-VEE